



# 八戸工業大学紀要

第 33 卷

## THE BULLETIN OF HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY

■ No.33

■ 2014.3

■ 八 戸 工 業 大 学

■ 平成 26 年 3 月

本紀要に掲載される内容は、〈論文〉、〈報告〉、  
〈ノート〉 および 〈解説〉 の4種類に分類  
されている。どの分類に属するかは原著者  
の申告に基づいている。

#### 複写される方へ

本会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので、本誌に掲載された著作物を複写したい方は、同協会より許諾を受けて複写して下さい。但し（社）日本複写権センター（同協会より権利を再委託）と包括複写許諾契約を締結されている企業の社員による社内利用目的の複写はその必要はありません。（社外領布用の複写は許諾が必要です。）

権利委託先：（中法）学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル

電話 (03) 3475-5618 FAX (03) 3475-5619 E-mail: info@jaacc.jp

なお、著作物の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、学術著作権協会では扱っていませんので、直接発行団体へご連絡ください。

また、アメリカ合衆国において本書を複写したい場合は、次の団体に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.

222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA

Phone 1-978-750-8400 FAX 1-978-646-8600

## 目 次

### 〈論文〉

高齢者のための観光施設バリアフリー状況調査及び広域観光ガイドマップの一提案に関する研究 —青森県三八地域を例として— .....	安部 信行	1
学習者の主体的活動を支援する ICT 教育の仕組みづくり — ビジュアルデザイン演習 I を事例として— .....	横溝 賢・夏坂 光男・赤澤 智津子	13
ヘルダーリンの後期の詩について — 神秘的なるものと神々 — .....	小林 繁吉	21
中学「技術」科の新学習指導要領に基づく「情報」教育に関する一考察 .....	高橋 康造・小玉 成人・須藤 修生	35
アジア・太平洋戦争と日本の講壇教育学 —海後宗臣とその「化育所」構想をめぐって— .....	松浦 勉	45

### 〈報告〉

平成 25 年度 八戸工業大学公開講座 .....	藤岡 与周・熊谷 浩二・青木 秀敏・花田 一磨・浅川 拓克 滝田 貢・高橋 史朗・大室 康平・小玉 成人	67
公害防止管理者及び環境計量士の国家試験のための学習支援 .....	村中 健	89
エヂソン倶楽部活動報告（第 2 報） .....	花田 一磨・佐々木 崇徳・根城 安伯	97
八戸工業大学の地域連携活動の事例報告 —中心市街地にある「サテライト」の活動を中心に— 佐々木 良子・武部 かおり・佐藤 学・大野 和弘・齊藤 克治・関 秀廣・熊谷 浩二		103
Linux マイコンを用いた組込み VPN による超小型センサ情報遠隔監視システムの開発 .....	柴田 幸司・花田 一磨・落合 翼	115

平成 24 年度海外研修（英語）報告 ―プログラム概要と初年度の成果―	
.....	高橋 史朗・斎藤 明宏 121

感性デザイン学科のコラボ活動	
.....	宮腰 直幸・坂本 禎智・小嶋 高良・高橋 史朗・川守田 礼子 横溝 賢・安部 信行・岩崎 真梨子・関川 浩志 129

## 〈ノート〉

下北半島二枚橋（2）遺跡の土偶・土面について ―縄文晩期末葉の造形―	
.....	水沼 和夫 137

若者と方言 ―八戸工業大学におけるアンケート―	
.....	岩崎 真梨子 147

## 〈2014 年博士学位論文要旨〉

鉄筋コンクリート充填鋼管構造の力学的特性に関する解析的および実験的研究	
.....	阿 里 甫 江 167

# CONTENTS

## 〈Articles〉

Research on the barrier-free conditions of the tourist-facilities for elderly people, and a proposal of the regional tourism map -In the case of Sanpachi Region Aomori Prefecture- ..... Nobuyuki ABE	1
The Designing of System of the ICT Education to support the independent activity of the learner. - A Case of the Visual Design Practice - ..... Ken YOKOMIZO , Mitsuo NATSUSAKA and Chizuko AKAZAWA	13
Hölderlins späte Gedichte — Göttliche und Götter — ..... Shigekichi KOBAYASHI	21
A Study on the ‘Information’ -teaching based on the New ‘Course of Study’ for the Technology in junior-high. ..... Kozo TAKAHASHI, Naruhito KODAMA and NOBUO SUTOH	35
The Asia-Pacific War and Japanese Pedagogy : on Kaigo Tokiomi’s pedagogy and its plan of ‘Kaikusyo’ ..... Tsutomu MATSUURA	45

## 〈Reports〉

2013 Open College of Hachinohe Institute of Technology ..... Yoshichika FUJIOKA, Koji KUMAGAI, Hidetoshi AOKI, Kazuma HANADA, Takukatsu ASAKAWA, Mitsugu TAKITA, Fumiaki TAKAHASHI, Kohei OOMURO and Naruhito KODAMA	67
Learning Support for National Examination of Pollution Control Manager and Certified Environmental Measurer ..... Takeshi MURANAKA	89
A Report of Edison Club in Hachinohe Institute of Technology (Part 2) ..... Kazuma HANADA, Takanori SASAKI and Yasunori NEJOH	97

Cooperative activities of Hachinohe Institute of Technology	
-About Satellite information booth at the Central Hachinohe City-	
..... Yoshiko SASAKI, Kaori TAKEBE, Manabu SATO, Kazuhiro OHNO, Katsuji SAITO, Hidehiro SEKI and Koji KUMAGAI	103

A Remote Monitoring System for Sensor Information	
Based on a Stand-Alone VPN using a Linux Micro Computer	
..... Kouji SHIBATA, Kazuma HANADA and Tsubasa OCHIAI	115

FY2012 Study Abroad Program (English) Report	
..... Fumiaki TAKAHASHI and Akihiro SAITO	121

Collaborative Design Activities with Local Companies and Organizations:	
a Brief History of the Approach of Department of Kansei Design	
..... Naoyuki MIYAKOSHI, Yoshinori SAKAMOTO, Kouryo KOJIMA, Fumiaki TAKAHASHI, Reiko KAWAMORITA, Ken YOKOMIZO, Nobuyuki ABE, Mariko IWASAKI and Hiroshi SEKIKAWA	129

# 〈Note〉

Dogū und Dömen aus der Fundstelle Nimaibashi II in Shimokita-Halbinsel	
— Bildende Kunst am Ende der Endjōmon-Zeit —	
..... Kazuo MIZUNUMA	137

Dialect of young people	
Dialect questionnaire conducted in Hachinohe Institute of Technology	
..... Mariko IWASAKI	147

# 〈Doctoral Dissertation Abstracts in 2014〉

Analytical and Experimental Studies on Mechanical Characteristics of RCFT Structures	
..... Alifujiang XIAMUXI	167

論

文

# 報 告



ノ ー ト

# 博 士 学 位 論 文

## 要 旨

## 八戸工業大学図書委員会委員

委員長	図書館長	鈴木 寛
委員長代行	システム情報工学科	高橋 良英
委員	機械情報技術学科	藤澤 隆介
	電気電子システム学科	松浦 勉
	バイオ環境工学科	岩村 満
	土木建築工学科	陳 沛山
	感性デザイン学科	岩崎 真梨子
	基礎教育研究センター	佐野 公朗
	エネルギー環境システム研究所	川本 清
幹事	図書館・情報事務室事務長	得丸 雅夫

---

---

## 八戸工業大学紀要

### 第 33 卷

平成 26 年 3 月 31 日 発行

編集 八戸工業大学図書委員会

発行 八戸工業大学 藤田 成隆

〒031-8501 八戸市大字妙字大開88-1

電話 (0178) 25-3111 (代)

印刷 赤間印刷工業株式会社

〒031-0072 八戸市城下1丁目24番21号

電話 (0178) 43-7158 (代)

---

---



この印刷物は環境にやさしい  
植物性大豆インキを使用しています。





No.33

2014.3

■ 八 戸 工 業 大 学

■ HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY